

Requisitos para realizar el curso:

Graduados de LCB, LIPSA, PCB,
Biólogos, Ing. Forestales, Ing.
Agrónomos, Ecólogos, Lic. en
Biodiversidad y carreras afines

Arancel estudiantes de posgrado: \$80000



Inscripciones: hasta el 31 de Julio de 2026

Resolución: CDFCNYCS N° 1074 / 2026

Lugar de Dictado de las clases prácticas:
Edificio de Aulas, 9 de Julio Nro 25
(Laboratorio de Biología)

Sede Trelew

FCNYCS



Informes e inscripciones

Facultad de Ciencias Naturales y
Ciencias de la Salud

Sede Trelew

Universidad Nacional de la
Patagonia San Juan Bosco

E-mail consultas:

danabelcalderon@gmail.com

TRELEW

Provincia del Chubut

República Argentina



Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco



CURSO DE POSGRADO

**FLORA PATAGÓNICA EN UN CONTEXTO
EVOLUTIVO**

17 de Agosto al 7 de Septiembre de 2026

Objetivos del curso:

El curso tiene como objetivo general proporcionar al estudiante un panorama general de la flora nativa más frecuente de cada una de las regiones fitogeográficas de la Patagonia contemplando las evidencias paleontológicas, evolución de estructuras y sus adaptaciones.

Perfil de los asistentes: Egresados de carreras de las ciencias naturales, doctorandos, investigadores y docentes universitarios.

Carga horaria: 30 horas.

Docentes: Dras. Cynthia González y Magdalena Llorens

Coordinadora: Lic. Anabel Calderón

Modalidad de dictado: Híbrida, con clases teóricas virtuales sincrónicas, clases prácticas presenciales y salida de campo

Modalidad de evaluación y requisitos de aprobación: Se deberán cumplir 3 requisitos: Asistencia al 80% de los Teóricos, asistir a las dos clases prácticas la y asistir a la salida de campo donde se realizará la evaluación oral.

Programa analítico:

Unidad 1. Paleofitogeografía y fitogeografía actual de Patagonia.

Grandes Reinos Fitogeográficos de Patagonia. Principales familias botánicas y especies representativas de Dominios, Provincias y Distritos Fitogeográficos de la Patagonia.

Unidad 2. Plantas vasculares sin semilla.

Caracteres diagnósticos. Importancia biológica. Evolución y relaciones filogenéticas. Div. Lycopodiophyta: Sellaginellales, Lycopodiales, Isoetales. Div. Monilophyta: Ordenes Eusporangiados: Equisetales, Ophioglossales, Marattiales. Ordenes Leptosporangiados. Ordenes Cyatheales, Hymenophyllales, Polypodiales, Salviniiales. Especies protegidas. Grupos de importancia ecológica.

Unidad 3. Plantas Vasculares con Semilla. Gimnospermas.

Caracteres diagnósticos. Evolución y relaciones filogenéticas. Progimnospermas. Pteridospermas y otros grupos extintos. Divisiones de Gimnospermas vivientes: Gnetophyta (Ephedrales), Coniferophyta: Cupressales (Cupressaceae) y Araucariales (Araucariaceae, Podocarpaceae). Especies protegidas. Grupos de importancia ecológica y económica. Potamogetonaceae. Especies protegidas. Grupos de importancia ecológica y económica.

Programa analítico:

Unidad 4. Plantas Vasculares con flor y fruto. Angiospermas. Caracteres diagnósticos. Evolución y relaciones filogenéticas.

Magnolidos: Caracteres diagnósticos.

Canellales: Winteraceae; Laurales: Lauraceae.

Monocotiledóneas: Caracteres diagnósticos.

Poales: Bromeliaceae, Juncaceae, Cyperaceae, Typhaceae, Poaceae. Asparagales:

Amaryllidaceae, Iridaceae, Orchidaceae. Liliales:

Alstroemeriaceae, Corsiaceae. Alismatales:

Araceae, Alismataceae,

Unidad 5. Eudicotiledóneas basales:

Caracteres diagnósticos. Ranunculales:

Ranunculaceae, Berberidaceae, Proteales:

Proteaceae, Gunnerales: Gunneraceae.

Fabidos: Fabales: Fabaceae, Rosales:

Rosaceae, Rhamnaceae. Fagales:

Nothofagaceae, Cucurbitales: Apodanthaceae.

Malpighiales: Euphorbiaceae, Salicaceae.

Violaceae. Zygophyllales: Zygophyllaceae.

Malvidos: Myrtales: Myrtaceae, Onagraceae.

Malvales: Malvaceae. Brassicales: Brassicaceae,

Sapindales: Anacardiaceae.

Unidad 6. Superastéridos: Santalales:

Schoepfiaceae, Misodendraceae. Caryophyllales:

Caryophyllaceae, Amaranthaceae (incl.

Chenopodiaceae), Cactaceae, Halophytaceae,

Aizoaceae. **Campanulidos:** Asterales:

Asteraceae, Campanulaceae (incl. Lobeliaceae),

Calyceraceae. Escalloniales: Escalloniaceae.

Apiales: Apiaceae. **Lámidos:** Solanales:

Solanaceae. Lamiales: Lamiaceae, Oleaceae,

Plantaginaceae, Scrophulariaceae (incl.

Buddlejaceae), Verbenaceae, Calceolariaceae.

Gentianales: Apocinaceae (incl. Apocinaceae),

Rubiaceae. Boraginales: Boraginaceae. Especies

protegidas. Grupos de importancia ecológica.